



טו' באדר א תשפ"ב
16 בפברואר 2022

לכבוד
לכבוד טפסר גיא מור,
רמ"ח חקיקה ורגולציה
אגף הגנה מאש
כבאות אש והצלה

הנדון : מכתבתך אל הממונה על התקינה במשרד הכלכלה והתעשייה בנושא הוצאת אמצעי גילוי וכיבוי
אש בלוחות חשמל מיום 3.2.2022

שלום רב,

ברצוני לברך על החלטת נציבות כבאות אש והצלה אשר פורסמה בנייר העמדה שהועבר לאחרונה אל הממונה על התקינה ועוסק בסתירה שבין חוק החשמל ותקן רשמי ללוחות חשמל ת"י 61439 מצד אחד לבין תקן רשמי לגלאים ת"י 3-1220 מצד שני. לדעתי המקצועית, מדובר על החלטה שהיתה אמורה להתקבל כבר לפני שנים רבות שכן מדובר על סיכון בחיי מתפעל הלוח והאנשים הנמצאים בסמוך ללוח.

טרם אמשיך, אבקש להציג את עצמי, שמי עמנואל מרינקו, יו"ר חברת יאני הנדסה בע"מ - אשר נוסדה בשנת 1956 וכיום היא מהחברות הגדולות בישראל בתחום. מאז הקמתה, החברה תכננה ניהלה וביצעה אלפי פרויקטים בתחומי תשתיות החשמל, מפעלי תעשייה ועוד.

לכל אורך שנותיי, אני רואה את ההתקדמות הגדולה שחוה ענף יצרני לוחות החשמל ובמיוחד ב-2 העשורים האחרונים עם כניסת תקן רשמי בענף בשנת 2009.

אני מהנדס חשמל במקצוע ומשמש סגן יו"ר התאגדות מהנדסי חשמל, אנרגיה ואלקטרוניקה בישראל (ע"ר) המאגדת 4,700 חברים, מרבית מהנדסי חשמל ואנרגיה בארץ.

בשנת 2015 שימשתי בתפקידי הציבורי כיו"ר הוועדה המרכזית לחשמל במכון התקנים, כאשר הובאה לשולחני סוגיית הסתירה בין 2 תקנים רשמיים ללוחות חשמל ולגלאים. כהרגלי, ניגשתי לטיפול בנושא זה באופן יסודי ודרשתי לקיים סדרת דיונים בוועדות הרלבנטיות במכון התקנים לרבות ועדה טכנית לחשמל 250, וועדה מקצועית ללוחות חשמל, ועדה טכנית לגלאים 824, וועדת מומחים משותפת ליצרני לוחות חשמל ויצרני גלאים. בוועדות אלה הוגדרו סעיפים להתייחסות לרבות :

- המצב בעולם

- נתונים על היקפי שריפות ומקורן
- פתרונות יישומיים
- חוקים ותקינה רלבנטיים

- המצב בישראל

- כנ"ל בדומה לעולם

כמו כן דרשתי כי :

- הרגולטורים הרלבנטיים כבאות אש והצלה, הממונה על התקינה ורשות החשמל, ישותפו בדיונים ויצו את עמדתם בצורה מפורשת.

- כמו כן יוזמו לדיוני הוועדות כל בעלי העניין להציג את עמדתם תוך הצגת נתונים ונימוקים רלבנטיים ומבוססים.

לבסוף כל וועדה הגישה את המלצותיה אשר הוצגו בפני הוועדה המרכזית לחשמל בראשותי.

תמונת המצב היתה ברורה, יש להוציא לאתר את אמצעי גילוי וכיבוי האש מחוץ ללוח בהתאם לנימוקים אשר אתה הצגת במכתבך.

ממשלת ישראל החליטה בשנת 2008 על שינוי מדיניות בעולם התקינה תוך מעבר מהישענות על תקנים מקוריים ישראלים לאימוץ תקינה בינ"ל בדגש על אירופה וארה"ב . הוגדר יעד כי בתוך עשור כל התקנים יוחלפו. לפני מספר חודשים במסגרת חוק ההסדרים קבעה הממשלה כי התקנים הרלבנטיים לעולם הכבאות אש והצלה יוחלפו באימוץ תקינה בינ"ל NFPA.

כאיש מקצוע עתיר ניסיון, כחבר הנהלת התאגדות מהנדסי חשמל, אנרגיה ואלקטרוניקה בישראל אבקש לסכם כי ההתאגדות מברכת ומאמצת את נייר העמדה שהצגת כלשונה AS IS וקוראת לביצוע מידי של הפעולות שהצעת לטובת השינוי הרגולטורי הנדרש כדי להפחית למינימום את החשש לפגיעה בחיי מתפעל הלוח ונזק לרכוש . אנו מהנדסי החשמל מתכננים היטב את מערכת החשמל תוך מתן דגש על השיקול הבטיחותי ודורשים ומפקחים על יצרני לוחות החשמל לייצר לוחות תקינים .

בכבוד רב,

עמנואל מרינקו

סגן יושב ראש התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל

העתקים :

מר איגור דובקלביץ, הממונה על התקינה, משרד הכלכלה והתעשייה
מר דוד קריבוס, יו"ר ועדה , 5824 מכון התקנים הישראלי
טפסר דורון לוי – ראש אגף הגנה מאש, כבאות והצלה לישראל
טפסר חיים תמס – סגן הנציב לרגולציה, מו"פ ותשתיות, כבאות והצלה לישראל
אינג' איגור סטפנסקי – מנהל מינהל חשמל, רשות החשמל
טפסר משנה טיראן שמר – רמ"ח רישוי והגנה מאש ארצי, כבאות והצלה לישראל
טפסר משנה עמנואל משייב – רמ"ח בקרה והטמעה, כבאות והצלה לישראל
עו"ד קרן גלאון – סגנית היועמ"ש, כבאות והצלה לישראל
גב' דליה ירום – מנהלת אגף תקינה, מכון התקנים הישראלי
אמיל קויפמן, נשיא התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל
ד"ר אהרון בר-דב, יושב ראש התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל